**PREGLED AKTIVNOSTI CRNOGORSKE AKADEMIJE NAUKA I UMJETNOSTI U 2022. GODINI**

I. NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI — 28

a) Projekti u okviru odjeljenjâ

1. Biodiverzitet Crne Gore — rukovodilac akademik Gordan Karaman;

2. Obrada signala i metode inteligencije na grafovima, rukovodilac akademik Ljubiša Stanković;

3. Radon u karstnom području zapadnog dijela opštine Nikšić, rukovodilac akademik Perko Vukotić;

4. Primjena dubokog učenja u transformacionom domenu za autentikaciju digitalnih audio signala, rukovodilac akademik Igor Đurović;

5. Uticaj pozicionih i giroskopskih sila na stabilnost potencijalnih sistema, rukovodilac akademik Ranislav Bulatović;

6. Metode optimizacije gradijentnog tipa, rukovodilac akademik Milojica Jaćimović;

7. Teorija aranžmana hiperravni i matroidna dekompozicija hipersimpleksa, rukovodilac akademik Svjetlana Terzić;

8. Ispitivanje kvaliteta života kod pacijenata sa multiplom sklerozom u Crnoj Gori, rukovodilac prof. dr Vaso Antunović, vanredni član CANU;

9. Uticaj slušne amplifikacije na kvalitet života djece i mladih u Crnoj Gori, rukovodilac projekta akademik Goran Nikolić;

10. Turski (osmanski) izvori za istoriju Crne Gore, rukovodilac akademik Šerbo Rastoder;

11. Zašto smo se borili — Crna Gora i II svjetski rat, rukovodilac Branko Baletić, vanredni član CANU;

12. Dimitrije Popović — slika i riječ, rukovodilac Pavle Goranović, vanredni član CANU.

b) Projekti u okviru Instituta za jezik i književnost „Petar II Petrović Njegoš”

13. Rječnik govora Crmnice (doc. dr Jelena Bašanović-Čečović);

14. Rječnik govora Riječke nahije (dr Danijela Radojević);

15. Rječnik govora okoline Pljevalja (doc. dr Jelena Gazdić);

16. Rječnik govora Boke (doc. dr Miomir Abović);

17. Rječnik jezika Mihaila Lalića (doc. dr Jelena Bašanović-Čečović; dr Danijela Radojević);

18. Frazeološki rječnik Njegoševih pjesničkih djela (prof. dr Ana Pejanović;
prof. dr Radmilo Marojević).

c) Projekti u okviru Leksikografskog
centra CANU

19. Botanički leksikon Crne Gore — glavni i odgovorni urednik akademik Vukić Pulević;

20. Leksikon diplomatije Crne Gore — glavni i odgovorni urednik akademik Đorđe Borozan;

21. Leksikon etnologije Crne Gore — glavni i odgovorni urednik prof. dr Dragana Radojičić;

22. Leksikon crnogorskih dinastija — glavni i odgovorni urednik prof. dr Živko Andrijašević;

23. Leksikon vinogradarstva i vinarstva Crne Gore, glavni i odgovorni urednik prof. dr Vesna Maraš;

24. Leksikon arheologije Crne Gore, glavni i odgovorni urednik dr Dejan Gazivoda;

25. Leksikon dramskih umjetnosti Crne Gore, glavni i odgovorni urednik prof. mr Andro Martinović.

d) Projekti na osnovu sporazumâ o saradnji sa institucijama u Crnoj Gori

26. Istraživanje građe o Crnoj Gori u arhivima Vatikana — rukovodilac akademik Đorđe Borozan, CANU i Ministarstvo kulture;

27. Portreti crnogorskih ljekara — prilozi istoriji medicine u Crnoj Gori (na osnovu Sporazuma o saradnji između CANU i Kliničkog centra Crne Gore), rukovodilac prof. dr Ranko Lazović;

28. Crna Gora u dokumentima L’ Archivio dell’ Ufficio Storico dello Stato Maggiore del Esercito Italiano (AUSSME), 1918–1920 (na osnovu Sporazuma o saradnji CANU i Ministarstva odbrane Crne Gore), rukovodilac akademik Đorđe Borozan.

II. MEĐUNARODNA SARADNJA

—U svojstvu predstavnika CANU, akademik Ljubiša Stanković, potpredsjednik, i akademik Predrag Miranović, sekretar OPN, učestvovali su na godišnjim sastancima sljedećih međunarodnih akademijskih asocijacija i tijela čiji je CANU član: Međunarodne godine osnovnih nauka za održivi razvoj 2022 (International Year of Basic Sciences for Sustainable Development — YBSSD 2022), 20. januar, onlajn, Evropske federacije akademija prirodnih i humanističkih nauka (ALLEA General Assembly), 11–12. maj, u Briselu, Savjeta Međunarodne asocijacije akademija nauka (IAAS/МААН Council Meeting), 27–28. septembar, onlajn, Međunarodnog naučnog savjeta (Annual Meeting of the European Members of ISC), 12–13. oktobar, u Londonu;

—Po pozivu upućenom CANU, članovi CANU učestvovali su: na Simpozijumu Turske akademije nauka i Asocijacije akademija i naučnih društava Azije, 20–22. maja u Istanbulu „Razumijevanje održivosti u kontekstu biznis organizacija i filantropskih ustanova” (TÜBA-AASSA Joint Symposium on Understanding Sustainability in the Context of Business Organizations and Philanthropic Institutions), onlajn akademik Veselin Vukotić; na Međunarodnoj naučnoj konferenciji „Svijet pred novim izazovima” (The World Facing New Challenges), organizovanoj povodom jubileja 150 godina od osnivanja Poljske akademije umjetnosti i nauka (PAU), akademik Nenad Vuković, 18–20. oktobra u Krakovu; u programu obilježavanja 250 godina Kraljevske akademije nauka, pismenosti i lijepih umjetnosti Belgije (250 ans de L’ Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique), akademik Predrag Miranović, sekretar OPN, 16. novembra, u Briselu.

—Prilikom posjete Austrijskoj akademiji nauka (Österreichische Akademie der Wissenschaften — ÖAW), akademik Dragan K. Vukčević, predsjednik CANU, i akademik Anton Cajlinger (Anton Zeilinger), predsjednik OeAW, potpisali su Memorandum o saradnji (MoU) dvije akademije, 24. juna 2022. godine u Beču;

—Na poziv predsjednika Evropskog suda za ljudska prava (European Court of Human Rights — ECHR), sudije Roberta Spana, četvoročlana delegacija CANU boravila je u posjeti ECHR, 1. i 2. septembra 2022. godine u Strazburu;

—Akademik Dragan K. Vukčević, predsjednik CANU, učestvovao je na Sastanku regionalnih akademija (Meeting of the Regional Academies), u organizaciji Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine 7. oktobra 2022. godine u Sarajevu;

—Predstavnici CANU, akademik Dragan K. Vukčević, predsjednik, i akademik Žarko Mirković, sekretar Odjeljenja umjetnosti, učestvovali su u programu obilježavanja 50 godina postojanja Akademije nauka Albanije, 10. oktobra 2022. godine u Tirani;

—U saradnji sa Univerzitetom Crne Gore CANU je organizovala Naučni simpozijum Nauka i male zemlje — sinergija dijaspore, matice i prijatelja Crne Gore / Science and Small Countries — Synergy of the Diaspora, the Motherland & Friends of Montenegro, koji je okupio 50 izlagača, 2. i 3. novembra 2022. godine u Podgorici;

—Prof. Dan Šehtman, iz Izraela, dobitnik Nobelove nagrade za hemiju u 2011. godini, boravio je na poziv CANU u Crnoj Gori, kojom prilikom je posjetio Akademiju i imao plenarno predavanje na Naučnom simpozijumu 2. novembra 2022. godine u Podgorici, na temu „Demografija, tehnološko preduzetništvo i budućnost Crne Gore” (Demographics, Technological Entrepreneurship and the Future of Montenegro);

—Na poziv predsjednika Srpske akademije nauka i umetnosti, akademika Vladimira S. Kostića, i dopisnog člana SANU, Alpara Lošonca, akademik Dragan K. Vukčević, predsjednik CANU, učestvovao je sa izlaganjem na Naučnoj konferenciji Intelektualci, juče i danas /Intellectuals, Yesterday and Today, 24. i 25. novembra 2022. godine, u SANU u Beogradu.

III. SARADNJA SA INSTITUCIJAMA U CRNOJ GORI NA BAZI SPORAZUMA

—U 2022. godini Crnogorska akademija nauka i umjetnosti potpisala je dva sporazuma o saradnji, i to sa: Ministarstvom odbrane Crne Gore — 26. januara 2022. godine i Ministarstvom nauke i tehnološkog razvoja — 10. oktobra 2022. godine, što sa ranije potpisanim čini ukupno 26 sporazuma o saradnji CANU sa institucijama u Crnoj Gori.

IV. NAUČNI SKUPOVI, OKRUGLI STOLOVI, RASPRAVE, PROMOCIJE I OMAŽI — 22

**a) Naučni skupovi**

1. Informaciono-komunikacione tehnologije — stanje i perspektive (tema Duboko mašinsko učenje), u organizaciji Odbora za informaciono-komunikacione tehnologije, Rektorat Univerziteta Crne Gore, 21. mart;

2. Međunarodni naučni skup Mutirajući virus totalitarizma u organizaciji CANU, Univerziteta Crne Gore i Univerziteta „Adam Mickijevič” iz Poznanja, Rektorat Univerziteta Crne Gore, 22–23. septembar.

3. XIII međunarodna naučna konferencija Optimization and Applications (OPTIMA 2022), održana je u Petrovcu, u organizaciji CANU, Računskog centra Ruske akademije nauka, Univerziteta Crne Gore i Univerziteta u Evori iz Portugalije, 26–30. septembar;

4. Naučni simpozijum Nauka i male zemlje — sinergija dijaspore i matice sa prijateljima Crne Gore / Science and Small Countries — Synergy of the Diaspora, the Motherland & Friends of Montenegro, Rektorat Univerziteta Crne Gore, 2–3. novembar.

**b) Okrugli stolovi i rasprave**

1. Izazovi u nastavi matematike, u organizaciji Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, Odbora za matematiku i fiziku CANU, Odbora za obrazovanje i pedagogiju CANU i Udruženja nastavnika matematike Crne Gore, 4. mart;

2. Stanje i perspektive e-mobilnosti u Crnoj Gori, u organizaciji Odbora za tehničke nauke CANU i Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, 16. septembar;

3. Programerski biznis u Crnoj Gori — stanje i perspektive, u organizaciji Odbora za informaciono-komunikacione tehnologije, 20. septembar;

4. Kapitalni projekti i(ili) individualni projekti u CANU, 22. novembar.

**c) Promocije**

1. Akademik Radomir Ivanović, Metode i dometi savremene nauke o književnosti, 2. mart;

2. Prof. dr Saša Brajović i dr Tatjana Koprivica, Vizuelna kultura mediteranske Crne Gore od 15. do 20. vijeka, 24. mart;

3. Paradigme diskursa kulture u Crnoj Gori, 14. april;

4. Epidemiološke, kliničke i demografske karakteristike moždanog udara u Crnoj Gori, 15. april;

5. Humanizam i srednjoškolsko obrazovanje — mjesto i uloga sociologije i srodnih disciplina, 26. april;

6. Genetički resursi u stočarstvu Crne Gore i Genetički resursi u biljnoj proizvodnji Crne Gore, 12. maj;

7. Petar Krivokapić, Bibliografija Crnogorska likovna umjetnost u ‘Politici’: 1907–2017, 30. maj;

8. Ben Lazare Mijušković, inostrani član CANU, Egzistencijalna usamljenost — Filozofija i psihologija usamljenosti, 14. jun;

9. Istorija crnogorske državnosti — od srednjeg vijeka do 2006. godine, 22. jun.

**d) Omaži**

1. 15 godina od proglašenja Ustava Crne Gore, u saradnji sa Skupštinom Crne Gore i Udruženjem pravnika Crne Gore, 20. oktobar;

2. Omaž povodom 175 godina od štampanja „Gorskog vijenca”, 9. novembar;

3. Omaž povodom 200 godina od rođenja Stefana Mitrova Ljubiše, 29. novembar;

4. Omaž povodom 100 godina od rođenja akademika Milorada Mijuškovića, 6. decembar;

5. Omaž prof. dr Petru Stojanoviću, u saradnji sa Pravnim fakultetom Univerziteta Crne Gore, decembar.

V. NAUČNE TRIBINE — 23

1. Prof. dr Jelena Martinović-Bogojević, Muzička kreativnost kroz prizmu naučnih istraživanja, 17. februar;

2. Prof. dr Dubravka Stojanović, Istorija — učiteljica ili učenica? O zloupotrebama istorije u političke svrhe, 7. april;

3. Dr Ivan Čolović, Postjugoslovenski kulturni prostor: sukobi i zajedništvo, 8. april;

4. Akademik Miodrag Ostojić, Miokardna revaskularizacija (stentovi i/ili bajpas): pregled preporuka i prakse od 2020. do 2022. godine, 20. april;

5. Prof. dr Branislav Tiodorović, Pandemija COVID-19, epidemiološki događaj vijeka, 27. april;

6. Sinan Gužević, filolog: Devedeset godina Ujevićeve zbirke „Auto na  korzu”, 1. jun;

7. Prof. dr Sanja Rojić, Evropske priče o hajduku Sočivici, 2. jun;

8. Prof. dr Zoran Paunović, Džojsov Uliks: 100 godina kasnije, 8. jun;

9. Dr Miodrag Mihaljević, Informaciona bezbjednost i blockchain tehnologija, zgrada Tehničkih fakulteta Univerziteta Crne Gore, 9. jun;

10. Prof. dr Žarko Trebješanin, Jungovo shvatanje psihologije religije, 13. jun;

11. Prof. dr Ivan Koprić, dekan Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Održivost europeizacijskih reformi javne uprave: važnost dobrog kormilarenja, 21. jun;

12. Prof. dr Betül Tanbay, Mathematics unites, zgrada Tehničkih fakulteta Univerziteta Crne Gore, 1. jul;

13. Prof. dr Kenan Arnautović, Chiari i malformacija kod odraslih: Naši naučni doprinosi razumijevanju i liječenju ovog čestog i teškog problema, 21. oktobar;

14. Prof. dr Adam Bence Ballazs, Andrassy Univerzitet u Budimpešti, Between Wealth and Weakness: The Balkans and Europe​ (Između bogatstva i nemoći: Balkan i Evropa), 31. oktobar;

15. Akademik Slobodan Backović, Sistemski problem našeg obrazovnog sistema, 2. novembar;

16. Akadamik Krešimir Nemec, Andrić i Krleža — komparativna analiza, 4. novembar;

17. Ana Ivanović, Branko Filipović Filo: umjetnost bez kompromisa, 21. novembar;

18. Prof. Aleksej Kišjuhas, Nuspojave tribalizma od svetosavskog nacionalizma do klerikalizacije društva, 22. novembar;

19. Akademik Nenad Vuković, Crnogorski gospodar i pjesnik Nikola Petrović kod Poljaka, 6. decembar;

20. Prof. dr Andreja Katančević, ‚Brskovo‘ i recepcija srednjovekovnog rudarskog prava, 7. decembar;

21. Prof. dr Čedomir Čupić, Politička misao Džona Plamenca (povodom 110 godina od rođenja), u saradnji sa Fakultetom političkih nauka UCG, 8. decembar.

22. Akademik Predrag Miranović: Nobelova nagrada za fiziku 2022. godine, 12. decembar;

23. Akademik Perko Vukotić, Radon u školama i vrtićima u Crnoj Gori, 13. decembar.

VI. IZDAVAČKA DJELATNOST

**Izašlo iz štampe — 16**

1. Godišnjak CANU za 2021. godinu;

2. Glasnik Odjeljenja prirodnih nauka, br. 25;

3. Glasnik Odjeljenja humanističkih nauka, br. 8;

4. Leksikon diplomatije Crne Gore;

5. Botanički leksikon Crne Gore;

6. Leksikon crnogorskih dinastija;

7. Portreti crnogorskih ljekara — prilozi istoriji medicine u Crnoj Gori, tom II, rukovodilac projekta prof. dr Ranko Lazović;

8. Catalogue of lichens of Montenegro, autori Branka Knežević & Helmut Mayrhofer;

9. Srđa Pejović, Akcije crnogorskih banaka, štedionica i akcionarskih društava 1863–1946 (CANU i Državni arhiv Crne Gore);

10. Živko Andrijašević, Istorija crnogorske državnosti — od srednjeg vijeka do 2006. godine;

11. Vesna Kilibarda, Jelena Knežević, Strane književnosti u Crnoj Gori do 1918. godine — bibliografska građa;

12. Kraljevstvo Srba, Hrvata i Slovenaca (1918–1920), tom I, Vojna zaštita otadžbine, Knjiga treća, rezultat rada na istoimenom projektu;

13. Miodrag V. Jovanović, Rječnik govora Paštrovića;

14. Istorija umjetnosti Crne Gore, tom II, rukovodilac projekta prof. dr Aleksandar Čilikov;

15. Fiat 35 (1985–2020) dobri duh alternative (CANU i Glavni grad Podgorica);

16. Dragan Karadžić, slike, crteži, akvareli 2012–2022, katalog (CANU i JU Muzeji i galerije Podgorice).